AUTO MESSENGER
見張って守るよ
れんら君 セットアップシート V-3.3

このたびは、れんら君をご利用いただき誠にありがとうございます。本製品を正しく使用するために、はじめにこのシートをお読みください。お読みになった後は大切に保管ください。

目次

1 動作環境 2
2 ハードウェア接続図 2
3 れんら君設定ソフトをパソコンにセットアップする 3
4 れんら君に設定をする前の準備 3
5 れんら君のネットワーク環境設定例 4
5-1 一般的な環境 4
6 設定項目一覧・設定チェックシート 5
6-1 UNC-RP05、UNCM-RP11 設定項目一覧 5
7 設定画面 6
7-1 れんら君設定ソフト画面 6
8 設定 6
8-1 れんら君を検出する。 6
8-2 れんら君の設定をする 8
9 れんら君に登録するメールを作成します 11
メール登録における制限事項 11
9-1 メールの作成 12
9-2 登録したメールの編集 12
9-3 設定をれんら君に保存 13
10 メニューバーの構成と機能 14
11 LED表示 15
12 れんら君に接続できないときには 16
12-1 症状別チェックリスト 16
12-2 トラブルシューティング 17
12-3 れんら君サポート 18

パッケージ内容

パッケージには、次の物が梱包されています。万が一、不足している物がありましたら、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

UNC-RP05	SMTP 認証標準対応　2 点入力、1 点リレー出力
UNC-RP05A	SMTP 認証標準対応　2 点入力、1 点リレー出力　AC アダプタタイプ

・本製品（1 台）
・コネクタ（e-con コネクタ　3 ヶ；出力用コネクタ「緑色」1 ヶ）
・設定用 LAN ケーブル（クロスケーブル）（1 本）
・れんら君セットアップシート（1 部:本紙）
・れんら君セットアップ CD（1 枚）
・AC アダプタ（1 ヶ：製品が UNC-RP05A のときだけ同梱されています）

UNCM-RP11	SMTP 認証標準対応　8 点入力、8 点出力

・本製品（1 台）
・設定用 LAN ケーブル（クロスケーブル）（1 本）
・れんら君セットアップシート（1 部:本紙）
・れんら君セットアップ CD（1 枚）

コネクタは MIL コネクタ 40 ピンです。オプション品の UNCM-RPTA を使用しますと端子台への変換が可能です。

⚠ 注意

<u>れんら君を使用するために!</u>

○本製品はイントラネット専用です。単独でインターネットに接続することは出来ません。

○本製品のメール機能を使用するために次の物をユーザーでご用意ください。

インターネット接続環境　・ルーター　・メール送受信用のメールアカウント

○本製品には､センサ等入出力機器が同梱されていません｡ユーザーでご用意ください。

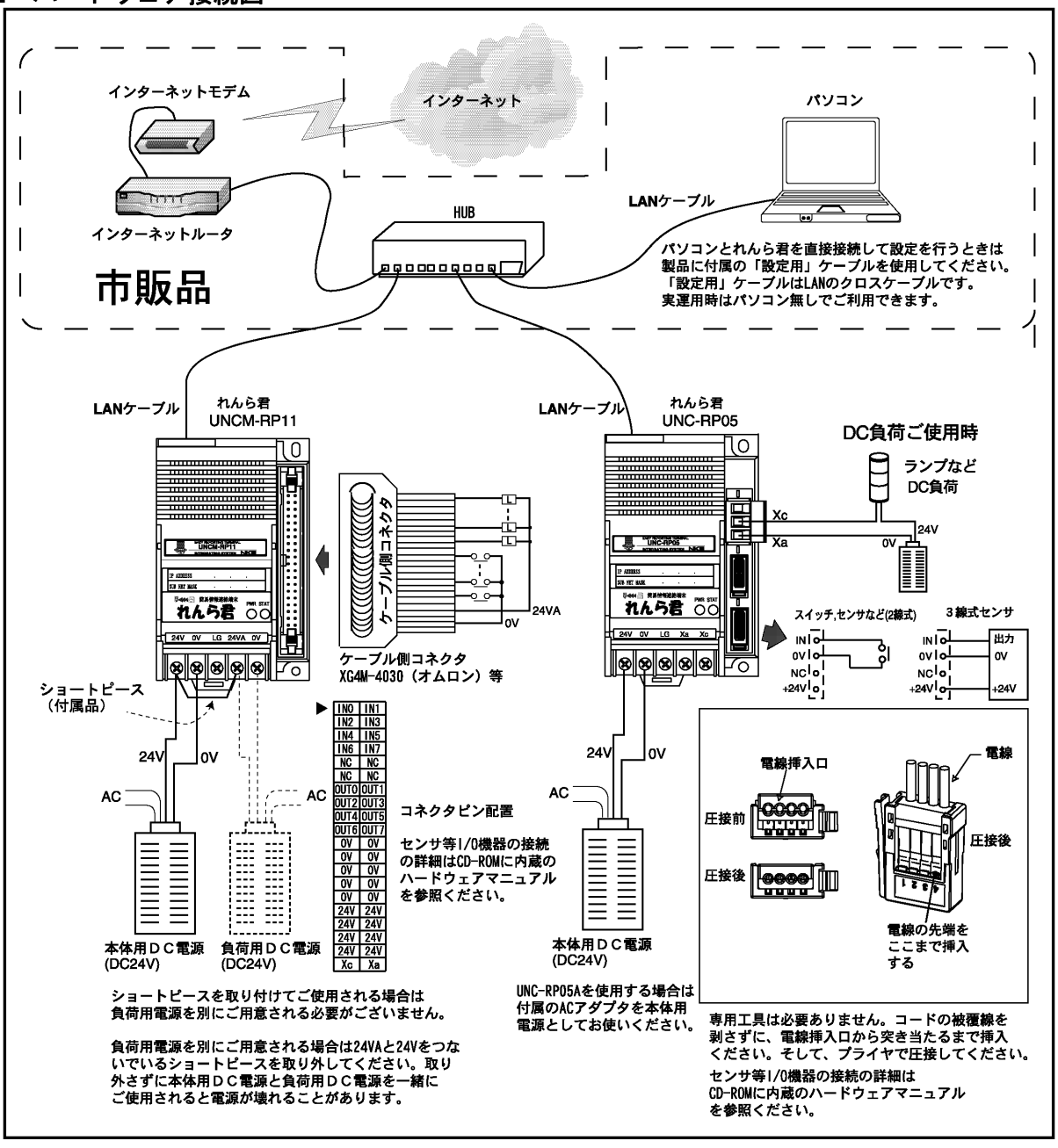
○入出力機器の取り付けの詳細は CD-ROM に収められているハードウェアマニュアルを参照ください。

○本セットアップシートは､れんら君ご利用にあたっての要点をまとめたものです｡このセットアップシートに従って設定していただくことで､れんら君のメール送信機能､出力機能がご利用できます｡また､コマンドメールの受信機能等れんら君の機能詳細や仕様は､セットアップ CD に収められているドキュメントをご覧ください。

1　動作環境

ＯＳ	Microsoft® Windows XP (32bit) 、Microsoft® Windows VISTA (32bit) 、Microsoft® Windows 7 (32bit) 、Microsoft® Windows 8 (32bit)
通信ポート	UDP(69,30719) TCP(9998) SMTP(25 or 587 or ユーザー任意) POP(110)
HDD	50MB 以上の空き容量
CD-ROM	標準以上
LAN カード	Ethernet：Version 2.0 / IEEE 802.3 準拠の 10BASE-T、100BASE-TX

2　ハードウェア接続図

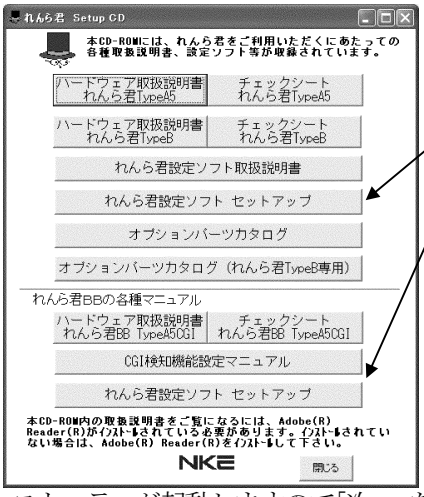


3　れんら君設定ソフトをパソコンにセットアップする

[1] 添付されているセットアップ CD をパソコンの CD ドライブにセットします。

[2] しばらくすると、SETUP CD 画面が立ち上がります。画面が立ち上がらないときは、マイコンピュータから CD の中を見ていただき、その中の Autorun.exe をダブルクリックして SETUP CD 画面を立ち上げてください。

[3]



「れんら君設定ソフト セットアップ」をクリックします（どちらか片方で構いません、同じ物がセットアップされます）。

⚠ 注意
セットアップＣＤに入っているれんら君設定ソフトが最新でない場合があります。下記 URL にて無料で最新バージョンをダウンロードいただけます。
http://www.nke.co.jp/product/n_index.html

[4] インストーラーが起動しますので「次へ」をクリックします。

[5] インストールフォルダに問題が無ければ「次へ」をクリックします。

[6] インストールの確認に問題が無ければ「次へ」をクリックします。

[7]「れんら君設定ソフト version _は正しくインストールされました。」と表示されたら「閉じる」をクリックします。(_の部分はバージョン番号によって異なります)

以上でれんら君設定ソフトのセットアップは終了です。

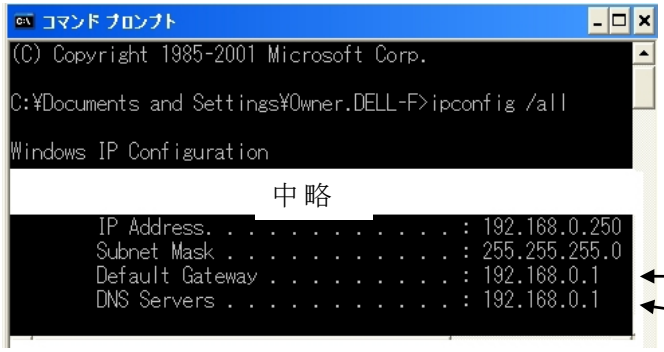
4　れんら君に設定をする前の準備

れんら君からメールを送信するためにはインターネットアクセスルータに接続しなければなりません。インターネットアクセスルータに接続するために必要な情報は

・IPアドレス（固定のIPアドレス：ルータやパソコンとは違うIPアドレスを割り当てます。）
・デフォルトゲートウェイ
・DNSアドレス

です。デフォルトゲートウェイや DNS アドレスが分からない場合は次の方法で確認ください。情報を確認するには、以下の方法を実行するパソコンがれんら君導入予定の LAN 上に接続されていて、さらにメールの送受信を正常に行えるパソコンでなければなりません。

[1] コマンドプロンプトを起動させます。コマンドプロンプトは「スタート」→「プログラム」→「アクセサリ」の中にあります。
「ipconfig ␣ /all」を入力してください。下図のようになり、矢印部分がデフォルトゲートウェイおよび DNS アドレスになります。（ ␣ は半角スペースです。）



表示例は
デフォルトゲートウェイ：192.168.0.1
DNS アドレス：192.168.0.1
になります。

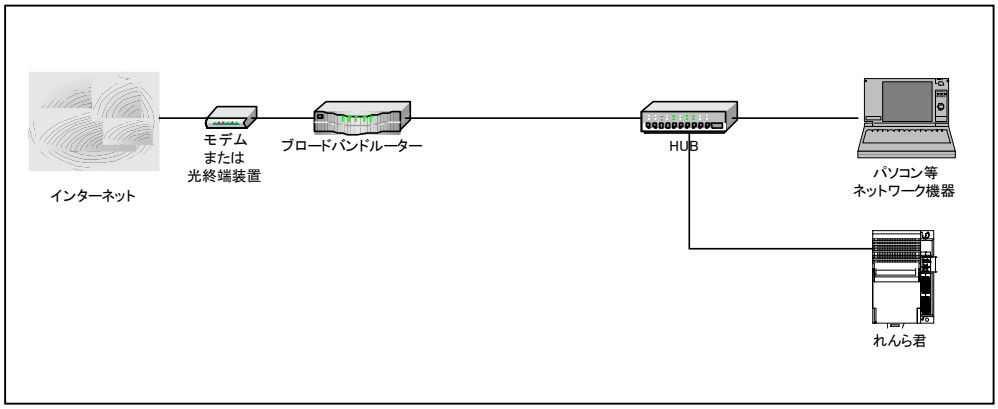
デフォルトゲートウェイ

DNS アドレス

5　れんら君のネットワーク環境設定例

れんら君のネットワーク環境設定例です。一般的な環境について記載しています。他にはプロキシサーバを使用した環境、メールサーバを使用した環境、モバイルルータを使用した環境があります。これらについては、CD-ROM に収められているれんら君設定ソフト取扱説明書を参照ください。使用環境を確認の上、設定例を参考にれんら君の設定を行ってください。

5-1　一般的な環境



一般的なインターネット環境での設定例（NTT 西日本のフレッツ光プレミアム）です。モデムとブロードバンドルーターは一体型となっている場合があります。

ブロードバンドルーターの設定

IP アドレス	: 192.168.24.1

パソコン等ネットワーク機器（通常お使いになられるパソコン）

IP アドレス	: 192.168.24.10（固定 IP アドレス）や 192.168.24.51（DHCP 割り当て）など

れんら君

IP アドレス	: 192.168.24.20
サブネットマスク	: 255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	: 192.168.24.1 （ブロードバンドルーターの IP アドレス）
プライマリ DNS アドレス	: 192.168.24.1 （ブロードバンドルーターの IP アドレス）
セカンダリ DNS アドレス	: 192.168.24.1 （ブロードバンドルーターの IP アドレス）
SMTP サーバ	: ＊.ocn.ne.jp （プロバイダ指定の文字列）
POP3 サーバ	: ＊.ocn.ne.jp （プロバイダ指定の文字列）

この設定で、れんら君が正常にメール通信を行えないときは
プライマリ DNS アドレスおよびセカンダリ DNS アドレスにプロバイダ指定の IP アドレスを入力してください。　例えば、202.＊.＊.＊ など。

> ⚠ 注意
>
> れんら君のデフォルト IPｱﾄﾞﾚｽは 192.168.0.251 です。れんら君と通信するためには一度パソコンの IP アドレスを 192.168.0.10 などに変更しなければなりません。パソコンの IP アドレスを 192.168.0.10 等に変更して、れんら君設定ソフトでれんら君の IP アドレスを 192.168.24.20 に変更します。そして、再びパソコンの IP アドレスを元に戻します。（192.168.24.10 など）
>
> ブロードバンドルータの IP アドレスが設定例とは違うときは、その値に読み替えてください。

6　設定項目一覧・設定チェックシート

れんら君はネットワーク設定、入出力設定を行って初めて正常にご使用することができます。ネットワーク設定は、必ず設定する項目やれんら君をご使用になられる接続環境や用途により、設定を変更する項目があります。一覧より必要な項目を確認し、設定チェックシートに書き込むと便利です。

6-1　UNC-RP05、UNCM-RP11　設定項目一覧

設定項目一覧です。必要な項目を確認の上、チェックシートに設定を書き込んでお手元に保存してください。

れんら君設定項目一覧

分類	項目名	記入欄	出荷時設定値	説明
ネットワーク設定	IPアドレス	.　.　.	192.168.　0.251	参照ページ　4章 P3、　8-2章 P8 基本的なネットワーク設定項目です。 プロバイダからの資料やネットワーク管理者の情報を参照ください。
	サブネットマスク	.　.　.	255.255.255.　0	
	デフォルトゲートウェイ	.　.　.	0.　0.　0.　0	
	プライマリDNSサーバ	.　.　.	0.　0.　0.　0	
	セカンダリDNSサーバ	.　.　.	0.　0.　0.　0	
Mailコントロール設定	ユニット名			参照ページ　8-2章 P10 コマンドメールを使用するために必要な項目です。
	ユーザー名			
	パスワード			
	POP3問合せ間隔		0(問合せしない)	
	返信用Fromアドレス			
メンテナンス用ID設定	rootパスワード		root	参照ページ　8-2章 P10 基本的に変更の必要はありません。
Mail送信設定	SMTPサーバ			参照ページ　8-2章 P9 メール送信に必要な設定項目です。 プロバイダからの資料やネットワーク管理者の情報を参照ください。
	SMTPポート		25	
	SMTP認証タイプ		Normal SMTP	
	SMTPアカウント名			
	SMTPパスワード			
	送信リトライ間隔		30(秒)	
	送信リトライ回数		0(リトライ無し)	
受信先Mailサーバー設定	POP3サーバ			参照ページ　8-2章 P9 メール送信認証にPOP Before SMTPを使う方や、コマンドメールを使用する方は、必要な設定項目です。
	POP3ポート		110	
	POP3認証タイプ		POP3	
	POP3アカウント名			
	POP3パスワード			
システム設定	システム制御			参照ページ　8-2章 P10 基本的に変更の必要はありません。
	異常復旧待機間隔		5(分)	
入力要因設定 UNC-RP05(A)は、0～1要因 UNCM-RP11は、0～7要因	注意判定時間		待ち時間なし	参照ページ　8-2章 P10 UNC-RP05(A)は警報1、警報2の判定時間設定がありますが UNCM-RP11では警報判定時間設定はひとつしかありません。
	警報1判定時間		設定しない	
	警報2判定時間		設定しない	
	復帰判定時間		待ち時間なし	
	極性		Low	
	出力パターン		出力しない	

パソコンのネットワーク設定

パソコンでれんら君を設定するためにはパソコンのネットワーク設定を変更する必要があります。れんら君を設定変更した後は再びパソコンのネットワーク設定を元に戻してください。

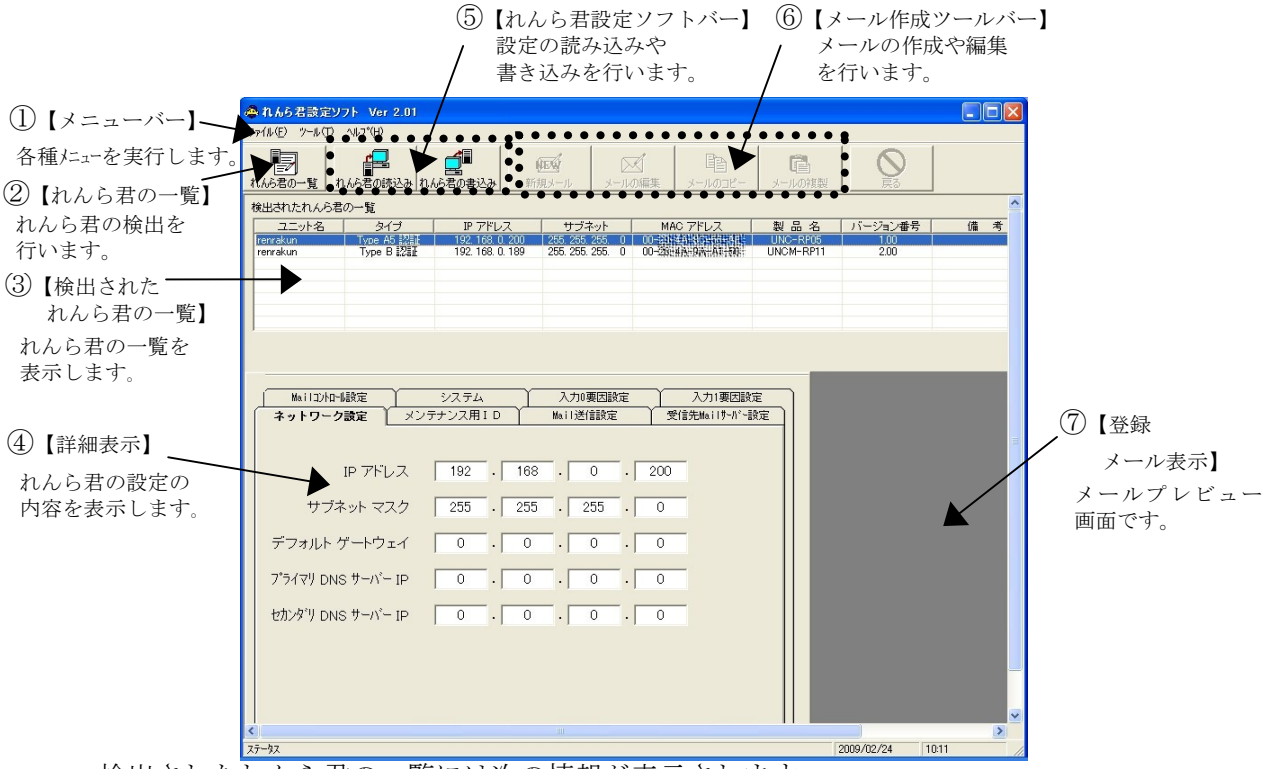
パソコン設定項目一覧

項目名	変更した設定値	現在の設定値	項目説明
IPアドレス	.　.　.	.　.　.	参照ページ　8章内の P7
サブネットマスク	255. 255. 255.　0	.　.　.	
デフォルトゲートウェイ	.　.　.	.　.　.	

7　設定画面

7-1　れんら君設定ソフト画面

（画像は Ver2.01 のものです。Version によっては表示内容、表示項目に若干差異が生じます。）



検出されたれんら君の一覧には次の情報が表示されます。

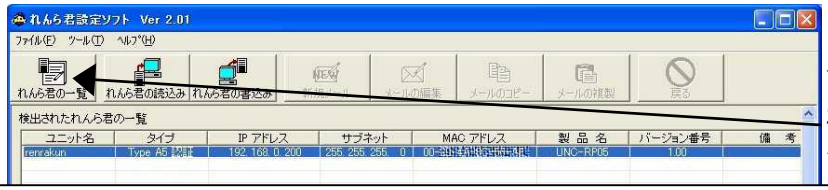
ユニット名	れんら君のユニット名です。Mail コントロール設定タブで設定したユニット名が表示されます。
タイプ	れんら君のタイプを表示します。UNC-RP05（A）であれば「TypeA5 認証」 UNCM-RP11 であれば「TypeB 認証」と表示されます。
IP アドレス	れんら君の IP アドレスです。
サブネット	れんら君のサブネットマスクです。
MAC アドレス	れんら君の MAC アドレスです。
製品名	れんら君の製品名（型式）です。
バージョン番号	れんら君の組み込みソフトのファームウェアバージョンを表示します。
備考	れんら君の設定値を変更し、れんら君の一覧の他のれんら君をクリックしたとき「変更あり」と表示されます。れんら君の認証パスワードがデフォルトパスワードと異なるときは「パスワードが違います」と表示されます。

8　設定

8-1　れんら君を検出する。

[1] れんら君に電源を入れ、パソコンにインストールした「れんら君設定ソフト」を起動します。（「スタート」→「プログラム」→「れんら君設定ソフト」→「れんら君設定ソフト」）

[2] れんら君設定ソフトでネットワークに接続されているれんら君を探し、一覧表示します。



「れんら君の一覧」をｸﾘｯｸします。すると、LAN につながっているれんら君を探して設定ソフトに一覧表示します。

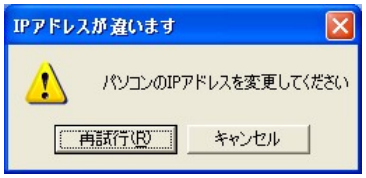
⚠ 注意

「接続エラー！」「LAN ケーブルが接続されていません！」というメッセージが出てくることがあります。このメッセージは LAN ケーブルが接続されていないときのほかに、ファイヤウォールソフトが通信を遮断しているときにも出てきます。そのときは、ファイヤウォールソフトを無効にするか、ファイヤウォールソフトにれんら君設定ソフトの通信許可を与えてください。

[3] れんら君の一覧の中に表示されているれんら君を選び「れんら君の読込み」ボタンをクリックするとれんら君の設定情報を読み込みにいきます。初めて接続したれんら君も同様に設定の読み込みを行ってください。

れんら君のデフォルト IP アドレスは「192.168.0.251」、サブネットマスクは「255.255.255.0」です。パソコンの IP アドレスを「192.168.0.＊」、「255.255.255.0」に変更しないとれんら君と通信できません。（＊は 1～250、252～254 の範囲内で任意）

通信できないときは次の表示になります。



「キャンセル」ボタンをクリックしてください。そして、パソコンの IP アドレスを変更もしくは IP アドレスを追加してください。（Windows パソコンは複数の IP アドレスを登録できます。）

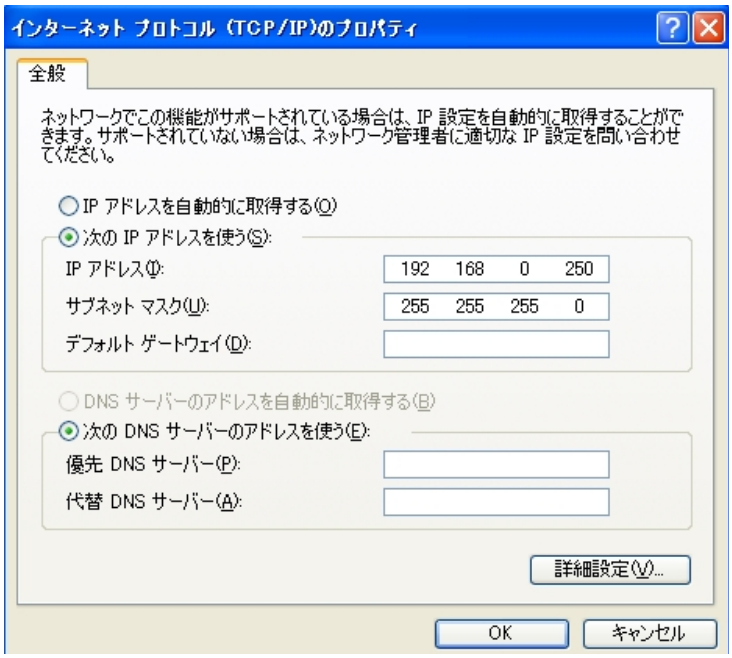
パソコンの IP アドレスの変更、追加はマイネットワーク設定で行います。

WindowsXP の時は次のように行います。

「スタート」→「接続」→「ローカルエリア接続」→「プロパティ」とたどり「インターネット プロトコル TCP/IP」をダブルクリックします。

Windows VISTA、Windows 7 ではネットワーク設定で行います。

「スタート」→「コントロール パネル」→「ネットワークの状態とタスクの表示」→「ネットワーク(プライベートネットワーク)の接続」の「状態の表示」→「ローカルエリア接続の状態」（Windows 7 では「ローカルエリア接続」）→「プロパティ」とたどり「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/Ipv4)」をダブルクリックします。



通常は「IP アドレスを自動的に取得する」にチェックが入っています。

れんら君と接続する為には「次の IP アドレスを使う」にチェックを入れ左図のように IP アドレスとサブネットマスクを入力します。そして「OK」をクリックしてプロパティを閉じます。（これは一例です。れんら君の IP アドレスが変更されていたらそれに応じてパソコンの IP アドレスも変更ください。）

⚠ 注意

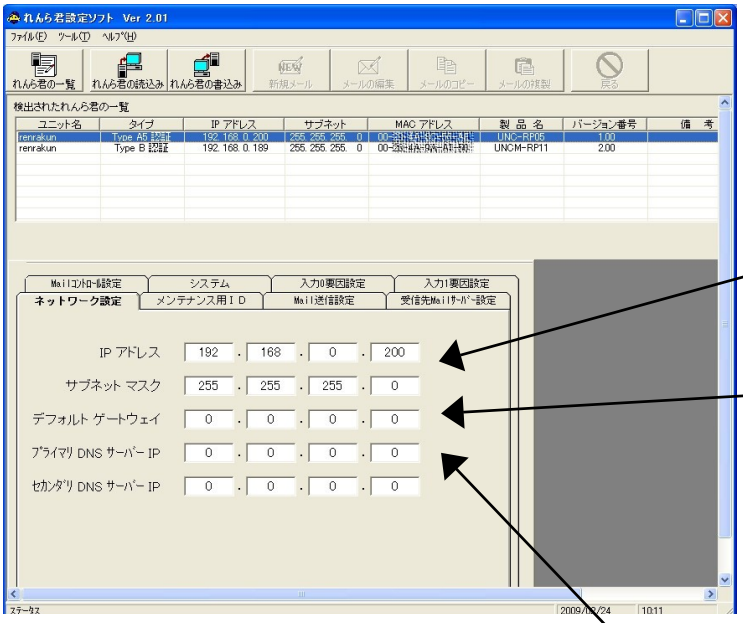
れんら君設定ソフトでれんら君の設定を終え、設定ソフトを終了した後は、「インターネット プロトコル TCP/IP」の設定を元に戻してください。ネットワーク設定を戻さなければご使用のパソコンでインターネット、メールなどのサービスが利用できない可能性があります。

再び「れんら君の読込み」ボタンをクリックするとれんら君の設定情報を読み込むことができます。

8-2　れんら君の設定をする

ネットワーク設定

れんら君の一覧の中から設定したいれんら君を選びクリックするとれんら君設定情報画面に切り替わります。れんら君ネットワーク設定タブをクリックして、れんら君の IP アドレス、デフォルトゲートウェイ、サブネットマスク、DNS アドレスを設定します。下記設定画面は UNC-RP05 のものですが、他の機種でも同様に設定してください。



れんら君の IP アドレス,サブネットマスクを入力します

４章で調べた IP アドレスをデフォルトゲートウェイに入力します

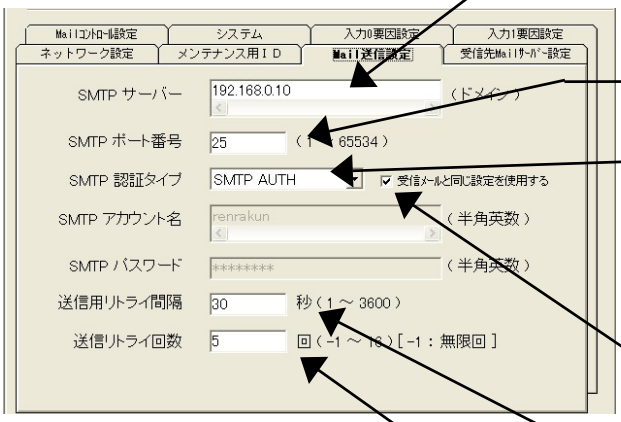
サブネットマスクの設定範囲は
224.0.0.0～255.255.255.252
（3 ビット～30 ビット）までです。
0.0.0.0 を入力しますと自動的に
224.0.0.0 に変換されます。

4 章で調べた IP アドレスを DNS アドレスに入力します

Mail 送信設定や受信先 Mail サーバ設定等、他のタブも下記のように入力します。

Mail 送信設定

メール送信サーバ等の設定を行います。



プロバイダから与えられた
SMTP サーバを入力します。
通常は「mail.smtp.***.jp」のような体裁です。

通常は「25」や「587」です。

通常は「SMTP AUTH」を選択します。
- NORMAL_SMTP（認証なし）
- POP-BEFORE SMTP
- SMTP AUTH（SMTP 認証）

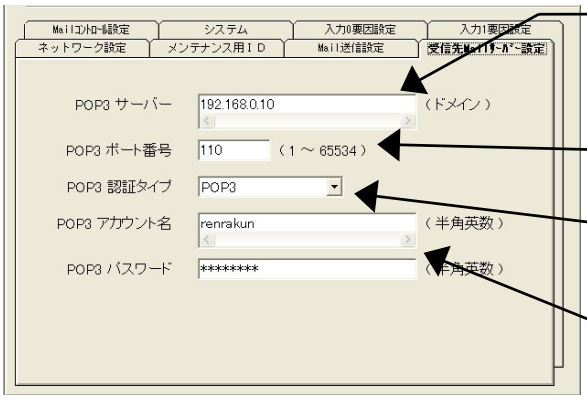
通常は「受信メールと同じ設定を使用する」に
チェック☑を行います。

送信エラー時に次に送信動作をするまでの間隔
を入力します。

リトライを繰り返す回数の設定です。
－１回の設定の場合、回数制限なくリトライを繰
り返します。0回の場合はリトライを行いません。

受信先 Mail サーバ設定

メール受信サーバ等の設定を行います。



プロバイダから与えられた
POP3 サーバを入力します。
通常は「mail.pop.***.jp」のような体裁です。

POP3 ポートは通常「110」です。

POP3 認証タイプを選択します。
通常「POP」です。

プロバイダから与えられたメールアカウントと
パスワードを入力します。

Mail コントロール設定

Mail コントロール設定について
通常は設定する必要はありません。
コマンドメール機能を使用するときに設定します。

設定の詳細は CD-ROM に内蔵されているドキュメントを参照ください。

システム

システム制御について
通常は設定する必要はありません。主に匿名のれんら君に対する問い合わせや設定の更新などの遠隔操作に制限を設けます。制限を設けることでセキュリティの向上を図れます。

設定の詳細は CD-ROM に内蔵されているドキュメントを参照ください。

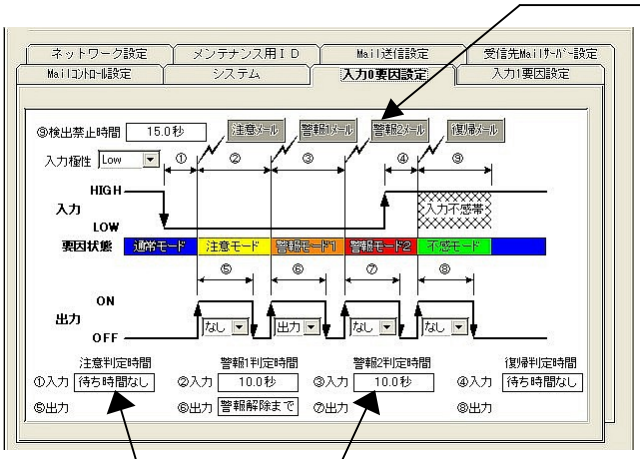
メンテナンス用 ID

メンテナンス用 ID について
通常は設定する必要はありません。
れんら君認証用パスワードの設定を行います。デフォルトは「root」です。パスワードを変更等設定の詳細は CD-ROM に内蔵されているドキュメントを参照ください。

入力 0 要因設定　入力 1 要因設定　----------

UNCM-RP11 の場合は
入力 7 要因設定まで

接点入力の要因設定を行います。



れんら君に外部入力があったときの動作を設定します。

左図の例では、入力が入ってすぐに注意メールを送信します。

その後、入力が 10 秒継続すると警報 1 メールが送信され、出力が ON します。

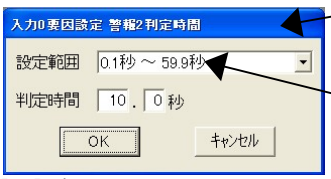
さらに、入力が 10 秒継続すると警報 2 メールが送信されます。

入力がなくなると同時に復帰メールが送信され、出力が OFF となります。

その後の 15 秒間は入力があっても無視され、動作を行いません。

入力極性を設定できます。左図の例では入力接点が LOW 側（6V 以下）になったとき注意判定が行われます。入力極性を High に設定したときは入力端子が 0V 側から 24V 側に変化したときに入力判定を行います。

クリック、又は、任意のキー押下で編集ダイアログを表示します



判定時間の範囲選択

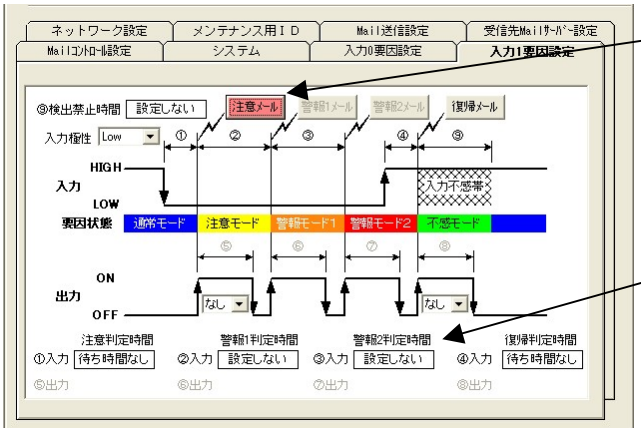
判定時間を入力します

[OK]ボタンをクリック、又は、[Enter]キーを押してください。編集を破棄する場合は、[キャンセル]ボタンをクリック、又は、[Esc]キーを押して下さい。

9　れんら君に登録するメールを作成します

[1]れんら君設定ソフトを起動します。

[2]「れんら君の一覧」ボタンをクリックして接続されているれんら君を検出します。
検出されたれんら君の一覧からメール登録をしたいれんら君を選択(クリック)します。
出てきた設定情報画面の中から入力要因のタブをクリックします。



登録したい要因のボタンをクリックします。すると、ボタンがピンク色になり、メール登録が可能になります。

判定時間を「設定しない」にしていると、その要因はメール登録できません。

メール登録が可能になると、メール作成ができるようになります。

新規メールボタンをクリックし、メールを作成してください。

⚠ 注意

メール登録における制限事項
れんら君に登録するメールには制限事項があります。

１．一通あたりのメールサイズ
　れんら君に登録できるメールのサイズは一通当たり最大 64KB です。添付ファイルを登録することができますがメールサイズには気をつけてください。メールに添付されるファイルは、登録時およそ 1.3 倍になります。

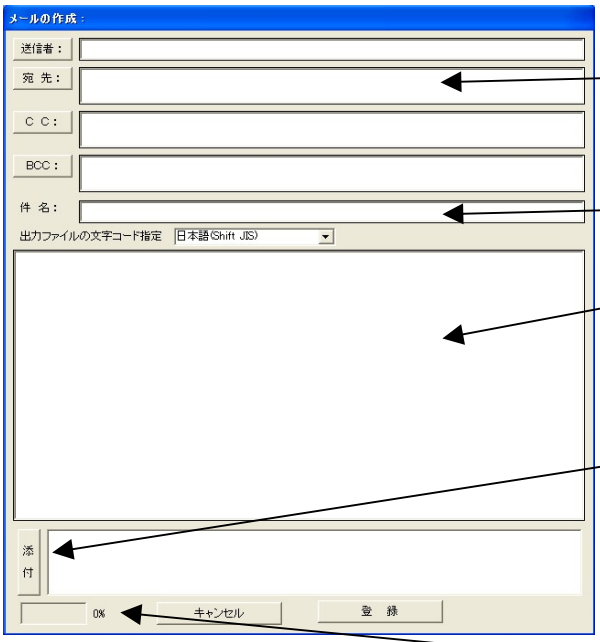
２．合計のメール容量
　登録メールの合計容量は 320KB です。これを越えて設定したとき、「れんら君の書込み」ボ
タンを押すと、エラーが出ます。メール容量を抑えてメールの再登録をしてください。

３．メール登録件数
　UNC-RP05 の場合、「注意」「警報 1」「警報２」「復帰」の 4 要因
　UNCM-RP11 の場合、「注意」「警報」「復帰」の 3 要因があります。
それぞれの要因毎に 6 件までメール登録できます。

４．メール形式
　れんら君設定ソフトは、テキスト形式で本文を作成します。html 形式、ハイパーテキストには対応していません。

9-1　メールの作成

新規メールボタンをクリックすると、メール作成画面が表示されます。メールを作成してください。



「送信者」ボタン、「宛先」ボタン、「CC」ボタン、「BCC」ボタンをクリックしますと「受信者の選択」画面を表示します。

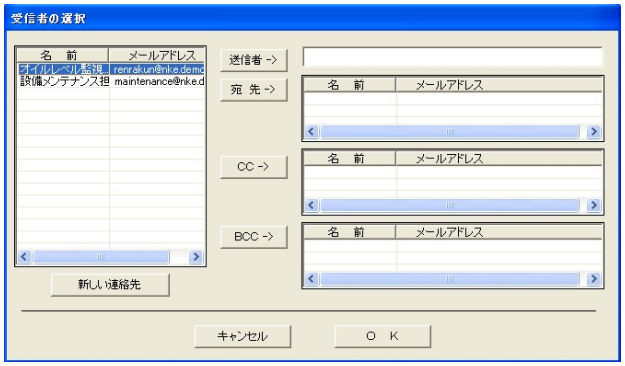
件名を入力してください。

本文を入力してください。

添付ボタンを押せば添付ファイルを登録することができます。登録された添付ファイルはダブルクリックすると開けることができます。

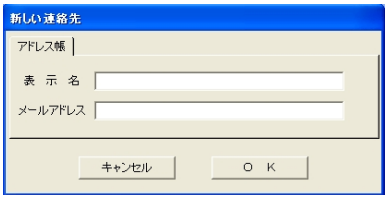
一通のメールサイズの最大容量は 64KB です。64KB を 100%とした場合のメールの大きさを示します。
添付ファイルはメール登録すると、およそ 1.3 倍の大きさになります。容量に気をつけてください。

「登録ボタン」をクリックすれば登録されます。
登録しないときは「キャンセル」ボタンをクリックしてください。



メッセージの送信者と宛先、必要に応じて CC や BCC を選択して、「OK」ボタンをクリックします。

新しいメールアドレスを登録するには新しい連絡先をクリックしてください。
「表示名」欄に連絡先の名前、「メールアドレス」欄にメールアドレスを入力し「OK」ボタンをクリックしてください。



9-2　登録したメールの編集

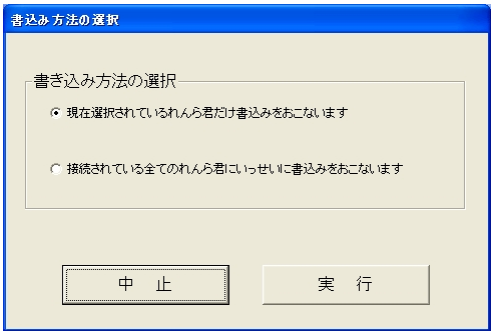
登録したメールは編集、同じメールのｺﾋﾟｰ、複製が行えます。

メールの編集、メールのコピー、メールの複製についての詳細は、CD-ROM に内蔵のドキュメントを参照ください。

9-3　設定をれんら君に保存

設定が終われば､｢れんら君の書込み｣をクリックしてください｡設定とメールの書込みを行います。れんら君にメールが転送され、れんら君にメールの登録が完了します。

「れんら君の書込み」をクリックしますと次のような画面が表示されます。

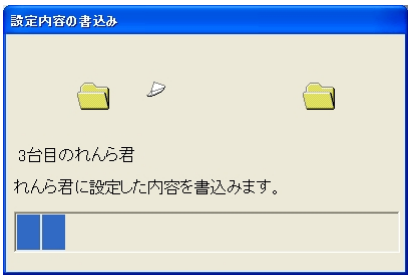


書き込み方法の選択

・現在選択されているれんら君だけ書き込みを行います
「検出されたれんら君の一覧」の中から選択している一台のれんら君の設定とメールを書き込みます。

・接続されている全てのれんら君に一斉に書き込みを行います
「検出されたれんら君の一覧」に表示されているれんら君全てに書き込みを行います。

どちらかを選択後、「実行」ボタンをクリックすると



れんら君へ設定とメールの書込みが始まります。設定の書込みを行う為れんら君は自動的に再起動し、設定ﾓｰﾄﾞに移行します。書込みが完了すると、「設定内容の書込み」表示は自動的に閉じます。

以上で、れんら君の設定は完了しました。動作を確認の上、れんら君をご使用ください。

書込みに失敗したとき、次のような表示がされるときがあります。

LAN の配線、ネットワークの通信データ量の混み具合、ファイヤウォールソフトの通信遮断などが原因で起こります。
「12　れんら君に接続できないときには」等を参照に環境や設定を見直して下さい。

10　メニューバーの構成と機能

メニューバーではれんら君の設定値を保存や読み出し、れんら君認証用パスワードの設定やれんら君のステータス情報、本設定ソフトのバージョン情報の確認などが行えます。

メニューバーで行えることは次の通りです。

メニュー		内容	参照ページ
ファイルメニュー	セーブ	対象のれんら君の設定値をれんら君設定ソフトにセーブします。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-2 章 セーブ
	ロード	セーブされているれんら君の設定値をれんら君に反映させます。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-3 章 ロード
	プレビュー	セーブされているれんら君の設定値を閲覧します。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-4 章 プレビュー
	インポートおよびエクスポート	インポート：選択したれんら君の設定ファイルをれんら君設定ソフトにセーブします。 エクスポート：選択したれんら君の設定値をれんら君設定ソフトからエクスポートします。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-5-1 章 インポート 12-5-2 章 エクスポート
	終了	れんら君設定ソフトを終了します。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-6 章 終了
ツールメニュー	デフォルトパスワード	れんら君認証用のデフォルトパスワードを変更することが出来ます。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-7-1 章 デフォルトパスワード
	ステータス情報	れんら君の状態と入力接点の ON/OFF を問い合わせます。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-7-2 章 ステータス情報
	検出履歴を一覧に追加	自動保存された最新の保存データを呼び出します。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-7-3 章 検出履歴
ヘルプメニュー	コンピュータの IP アドレス	パソコンの IPｱﾄﾞﾚｽやデフォルトゲートウェイ等の情報を確認することが出来ます。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-8-1 章 コンピュータの IPｱﾄﾞﾚｽ
	バージョン情報	設定ソフトのバージョンを表示します。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-8-3 章 バージョン情報
	ホームページ	ＮＫＥ社のホームページを呼び出します。	れんら君設定ソフト取扱説明書 12-8-2 章 ホームページ

詳細は CD-ROM に内蔵されているドキュメント（れんら君設定ソフト取扱説明書）に書かれています。
参照ページを確認ください。

11　LED 表示

本製品正面の LED

ＬＥＤ	発光色、状態	意味	
PWR　LED (UNC-RP05(A)のとき)	緑点灯	正常	READY 接点　閉
	赤点灯	電源立ち上げ時 CPU 異常/IP アドレスの競合 メール送受信異常	READY 接点　開

ＬＥＤ	発光色、状態	意味	
PWR　LED (UNCM-RP11 のとき)	緑点灯	正常	READY 接点　閉
	赤点灯	電源立ち上げ時	READY 接点　開
		CPU 異常	
	赤点滅	通信異常(設定異常)/CPU 異常 IP アドレスの競合/メール送受信異常	

ＬＥＤ	発光色、状態	意味
STAT　LED (UNC-RP05(A)と UNCM-RP11 は共通)	消灯	状態監視解除
	緑点灯	状態監視中
	緑早い点滅	電子メール送信中（電子メールが登録済の時)
	緑緩やかな点滅	設定モード

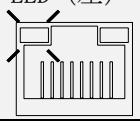
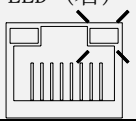
入力 LED　(UNCM-RP11 には入力 LED 表示はありません)

ＬＥＤ	発光色、状態	意味
入力 LED	OFF	センサ low レベル入力なし
入力 LED	緑点灯	センサ low レベル入力中

出力 LED　(UNCM-RP11 には出力 LED 表示はありません)

ＬＥＤ	発光色、状態	意味
出力 LED	OFF	Xa-Xc 接点　開　;　Xb-Xc 接点　閉
出力 LED	橙点灯	Xa-Xc 接点　閉　;　Xb-Xc 接点　開

RJ45 コネクタ部 LED　(UNC-RP05(A)と UNCM-RP11 は共通)

LED（左）	LED（右）	意味
		
OFF		Ethernet 接続なし
橙点灯		10BASE-T 接続
緑点灯		100BASE-T 接続
	OFF	通信無し
	橙点滅	Half Duplex 通信中（通信発生時のみ点灯)
	緑点滅	Full Duplex 通信中（通信発生時のみ点灯)

＜注意＞メール送信のエラー情報は、れんら君設定ソフトで確認することができます。
（ツールバーのツールメニュー → ステータス情報 で確認してください。）

ハードウェア詳細については、CD-ROM に内蔵されているドキュメントを参照ください。

12　れんら君に接続できないときには

まず次のことを確認してください。

(1) 本製品のPWR_LEDが点灯していること。

(2) 本製品の電源電圧が20.4～27.6Vの範囲にあること。

(3) 配線、接続が確実であること。

(4) IPアドレス設定が正確であること、他の機器と重複していないこと。

以下の症状別チェックリストを点検後、不具合を修正し本製品を再起動してください。

12-1　症状別チェックリスト

症状	チェック項目
10BASE LED,100BASE LEDが消灯したまま変化しない。 PWR LEDが消灯したまま変化しない。	• LANケーブルが正しく接続されているか。 • 電源が投入されているか。
10BASE LED,100BASE LEDが点灯または点滅しているが、PWR LEDが赤点灯している。（UNC-RP05（A）のとき）。（UNCM-RP11のときは赤点滅）。	• 本製品のIPアドレスと同じアドレスを持っている機器が同じネットワーク内に接続されていないか。 • LANケーブルが正しく配線されているか。 • 電源ケーブル、電源が正しく配線,設定されているか。 周囲にノイズを発生させる機器がある場合は、HUBや通信ケーブルにノイズ対策を行ってください。 • メール設定やネットワーク設定が正しいか。
センサ信号を入力しているが メールが送信されない。	• STAT LEDが緑点灯していないか。消灯時は状態監視解除中。 • 入力LEDが点灯するか。（UNC-RP05のとき） • LANケーブルが正しく配線されているか。 • 電源ケーブル、電源が正しく配線,設定されているか。 • メール設定やネットワーク設定が正しいか。
LED表示は正しいが、パソコンかられんら君が確認できない。	• ファイヤウォールソフトがれんら君との接続を禁じていないか。 • pingコマンドでれんら君のIPｱﾄﾞﾚｽを確認できないか。 pingコマンドでれんら君のIPアドレスを確認できないときは、ファイヤウォールソフトや、サブネットマスクの設定、IPアドレスのネットワーク部の不一致などが考えられます。

12-2　トラブルシューティング

症状	チェック項目
通知メールの本文が確認できない	• 通知メールの内容は、【入力 0 要因設定】等のタブで【注意メール】、【警報メール】、【復帰メール】をクリックすると通知メールが登録されていれば確認できます。ただし、れんら君設定ソフトは、ハイパーテキストと HTML 形式のメール本文の表示は対応しておりません。同様に、画像も表示できません。メール本文はTEXT形式のみ表示します。 • 旧設定ソフトで作成したメールは、本設定で表示すると文字化けします。
以前に設定を行ったれんら君を【れんら君一覧】で発見したが、設定が出荷状態になっている	• 【れんら君一覧】では、れんら君の設定情報は取得できません。【れんら君の読込】を実行してください
【れんら君の読込】,【れんら君の書込】で"れんら君が選択されていません"のメッセージが表示されて失敗する	• 【れんら君一覧】のリストをクリックして対象を選択してから、もう一度、実行してください。
【れんら君の読込】,【れんら君の書込】で"れんら君に接続できませんでした"のメッセージが表示されて失敗する	• **症状別チェックリスト**　を参照してください
【れんら君の書込】で"れんら君ネットワーク設定の○○の設定が異常です"のメッセージが表示されて失敗する	• 【れんら君ﾈｯﾄﾜｰｸ設定】の IP アドレス、サブネットマスク,ホスト名,デフォルトゲートウェイ,プライマリ DNS サーバの設定内容を確認してください。
【れんら君の読込】,【れんら君の書込】で"ユーザー名、または、パスワードが違います"のメッセージが表示されて失敗する	• れんら君の管理者権限のパスワード認証に失敗しています。設定の【root パスワード】の設定項目がれんら君に書き込まれている内容とRootパスワード入力ダイアログに入力された内容と食い違っています。
【れんら君の読込】で"入力要因、及び、通知メール出力の設定が見つかりません"のメッセージが表示されて失敗する	• れんら君が工場出荷状態で設定の一部が参照できない。【れんら君の書込】を実行してください
【れんら君の書込】で"入力要因、及び、通知メール出力の設定に失敗しました"のメッセージが表示されて失敗する	• **症状別チェックリスト**　を参照してください

症状	チェック項目
【れんら君の読込】,【れんら君の書込】で"れんら君から応答が返ってこないか、通信が切断されています"のメッセージが表示されて失敗する	• **症状別チェックリスト**　を参照してください
【れんら君の読込】,【れんら君の書込】で"ご使用のパソコンがれんら君と通信できるIPアドレスに設定されていません"のメッセージが表示されて失敗する	• ご使用のパソコンをれんら君と通信が行えるネットワーク設定に変更してください。 （詳細については 9 ページを参照してください）
【れんら君の読込】,【れんら君の書込】で"入力要因、及び、通知メール出力の設定データの形式が異なります"のメッセージが表示されて失敗する	• 設定ソフトがれんら君に対応していません。れんら君に対応した設定ソフトでれんら君の設定を行ってください。
メールの編集画面に表示されているメール本文が文字化けしている	• 旧バージョンのれんら君設定ソフトで作成したメールです。メールを読み込んだれんら君にもともと付属していた設定ソフトでメールを読み込むと文字化けはしません。本設定ソフトで再作成すると、文字化けすることなくメール本文を表示します。
【れんら君の書込】で”設定の書込みに失敗しました”のメッセージが表示されて失敗する	• **症状別チェックリスト**　を参照してください
【れんら君の読込】,【れんら君の書込】で"通信処理でデータに誤りを発見しました"のメッセージが表示される	• **症状別チェックリスト**　を参照してください
	•

12-3　れんら君サポート

ＮＫＥ社ではれんら君のサポートを行っております。不明点、疑問等がございましたら弊社サポートダイヤルに電話をされるか、メールを送ってください。また、弊社ホームページには最新のれんら君設定ソフトがアップされております。ホームページにも是非お訪ねください

サポートダイヤル	0120-77-2018
サポートメール	promotion@nke.co.jp
ホームページ	http://www.nke.co.jp/

©２０１４ ＮＫＥ Ｃｏｒｐｏｒａｔｉｏｎ

EUNCRP05-807C